Для немедленной публикации: 11.10.2023 **ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ**

ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА ОБ УЧРЕЖДЕНИИ КОНКУРСА EMPIRE TECHNOLOGY PRIZE С БЮДЖЕТОМ В 10 МЛН ДОЛЛАРОВ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ВНЕДРЕНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ В ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЯХ

Конкурс NYSERDA, управлением которым занимается The Clean Fight, включает спонсорскую поддержку Wells Fargo в размере 3 млн долларов

Объявленная сегодня программа способствует достижению цели по сокращению выбросов парниковых газов на 85 % к 2050 году, заявленной в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила об учреждении конкурса Empire Technology Prize с бюджетом 10 млн долларов, который дает возможность глобальным поставщикам решений, занимающимся продвижением строительных технологий, внедрять низкоуглеродные системы отопления в высотных коммерческих и многоквартирных зданиях в штате Нью-Йорк. Эта программа Управления энергетических исследований и разработок штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), которой руководит организация The Clean Fight при технической поддержке Института Роки Маунтин (Rocky Mountain Institute), включает спонсорскую поддержку от финансового холдинга Wells Fargo в размере 3 млн долларов. Эта программа поддерживает климатическую повестку штата Нью-Йорк, в том числе заявленную в Законе о климате задачу снизить выбросы парниковых газов на 85 % к 2050 году.

«Инвестиции в новые чистые и устойчивые технологии — это лишь один из способов, выбранных штатом Нью-Йорк для достижения наших амбициозных целей, заявленных в Законе о климате, а программа Empire Technology Prize — это еще один инструмент для нашего продвижения вперед, — **сказала губернатор Хокул. —** Эта программа поможет нам разработать решения для снижения вредных выбросов из зданий, чтобы создать более здоровую среду для жизни и работы всех жителей штата Нью-Йорк сейчас, когда мы объединяемся для борьбы с изменением климата».

Это объявление было сделано сегодня на мероприятии, организованном в Манхэттене для обсуждения роли технологий для снижения энергопотребления и уменьшения зависимости от ископаемого топлива в существующих высотных зданиях. Empire Technology Prize — это конкурсная программа, которая предлагает производителям оборудования и предпринимателям существенную рыночную возможность разработать низкоуглеродные решения, обсуждая эти вопросы с ведущими партнерами в сфере недвижимости и осуществляя демонстрационные проекты модернизации систем отопления в высотных коммерческих и многоквартирных зданиях. Перед участниками стоит задача разработать проверенный и полностью функциональный прототип системы отопления или распределения, который можно установить без выселения жильцов и который будет работать с существующей инфраструктурой в зданиях высотой семь этажей и выше.

Президент и генеральный директор NYSERDA Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris): «Управление NYSERDA совместно с The Clean Fight и Wells Fargo учредило программу Empire Technology Prize, чтобы открыть новую эпоху инновационных низкоуглеродных решений для модернизации одного из сложнейших с точки зрения декарбонизации секторов — высотных зданий. Учреждая глобальную программу, мы ищем лучших и самых талантливых специалистов в мире для продвижения новых технологий, которые создают минимальные неудобства для жильцов и показывают, как их можно применять в зданиях, которые образуют силуэт города Нью-Йорка».

Член Ассамблеи Диди Барретт (Didi Barrett): «Декарбонизация инфраструктуры отопления и охлаждения в штате Нью-Йорк — это важный шаг на пути к достижению наших климатических целей. Эта возможность финансирования является примером сотрудничества государственного и частного секторов для того, чтобы уменьшить углеродные выбросы от зданий в штате Нью-Йорк, общая площадь которых составляет почти 1,5 миллиарда квадратных футов (140 млн кв. м)».

Управляющий директор The Clean Fight Кейт Фручер (Kate Frucher): «The Clean Fight и RMI провели обширное исследование в сообществе недвижимости, чтобы выявить пробелы решений, имеющихся на рынке штата Нью-Йорк, которые наиболее востребованы и существенно влияют на выбросы парниковых газов. Мы рады, что программа Empire Technology Prize поможет штату Нью-Йорк достичь поставленных смелых климатических целей за счет ускорения разработки и демонстрации этих важнейших технологий для трудно поддающихся декарбонизации высотных зданий Нью-Йорка».

Поставщики решений могут подавать предложения, которые будут рассмотрены и оценены отраслевыми экспертами совместно с участвующими компаниями по недвижимости, сотрудничающими с The Clean Fight. The Clean Fight соберет вместе финалистов конкурса и ведущих владельцев портфелей недвижимости штата Нью-Йорк, которые готовы предоставить отзывы о предлагаемых

финалистами решениях и обсудить возможности реализации пилотных и демонстрационных проектов в штате Нью-Йорк. Участники могут получить суммы до 1 млн долларов каждый: 250 000 долларов после выхода в финал в качестве финалиста и до 750 000 долларов в виде поэтапных выплат для реализации их решения. Кроме того, будет выделено в общей сложности 2 млн долларов, чтобы помочь финалистам компенсировать затраты на установку таких решений (например в рамках пилотных программ или демонстрационных проектов) в соответствующих высотных зданиях в штате Нью-Йорк. По окончании годичной призовой программы, которая будет проходить с июля 2024 года до июня 2025 года, один победитель получит дополнительный главный приз в размере 1 млн долларов. Победителем будет признано решение, которое потенциально обеспечивает максимальное совокупное снижение углеродных выбросов к 2040 году на рынке штата Нью-Йорк, а приз дается для облегчения дальнейшей разработки и внедрения решения в высотных зданиях в штате Нью-Йорк.

Учитывая, что общая площадь зданий, где в квартирах и офисах используется паровое отопление, составляет около 1,5 млрд кв. футов (140 млн кв. м), принимаются предложения по двум основным направлениям:

- централизованные тепловые насосы зданий, генерирующие пар или горячую воду высокой температуры;
- решения, которые упрощают внедрение стандартных централизованных низкотемпературных тепловых насосов в существующие распределительные системы зданий.

Заявления принимаются до 15:00 часов 22 марта 2024 года.

Организация The Clean Fight была выбрана в качестве администратора программы Empire Technology Prize в сентябре 2022 года и в течение последних 2,5 лет успешно управляла акселерационной программой, основанной на когортах (группах) и этапах роста. Техническую и программную поддержку и разработку призов осуществляет Институт Роки Маунтин (Rocky Mountain Institute, RMI) — независимая некоммерческая организация, которая занимается трансформацией глобальных энергетических систем с помощью рыночных решений. Спонсорская поддержка Wells Fargo согласуется с усилиями этой компании по обеспечению доступности в штате Нью-Йорк и ее обязательством поддерживать переход своего бизнеса, клиентов и сообщества к устойчивому, справедливому и экологичному будущему. Помимо благотворительной деятельности, компания поставила перед собой цель привлечь 500 млрд долларов устойчивого финансирования к 2030 году и является крупнейшим кредитором доступного жилья в штате Нью-Йорк.

Впервые о программе Empire Technology Prize было объявлено в апреле 2021 года в рамках конкурса Empire Building Challenge с бюджетом 50 млн долларов, который включал в себя партнерство с 10 ведущими группами недвижимости с целью трансформации существующих многоквартирных и коммерческих высотных

зданий для существенного снижения их углеродных выбросов. С тех пор когорта Empire Building Challenge расширилась и теперь включает партнерство с 16 ведущими владельцами недвижимости, которые совокупно имеют в своем управлении в штате Нью-Йорк недвижимость общей площадью более 220 млн кв. футов (20,4 млн кв. м).

Здания являются одним из основных источников выбросов парниковых газов в штате, а 70 % зданий в штате Нью-Йорк построены до принятия энергетического кодекса и должны быть модернизированы для достижения климатических целей штата. Программа Empire Technology Prize продолжает усилия NYSERDA по обеспечению углеродной нейтральности существующих зданий и будет использовать уроки, извлеченные из проектов, поддерживаемых в рамках конкурса Empire Building Challenge.

Эта инициатива продолжает инвестиции штата Нью-Йорк в исследования, разработки и коммерциализацию для поддержки новаторов, ускоряющих внедрение технологий сокращения выбросов и связывания углерода, необходимых для достижения поставленной штатом цели обеспечения углеродной нейтральности в масштабах всей экономики. NYSERDA в рамках своей программы инноваций планирует потратить 800 млн долларов в течение 10 лет на прямые инвестиции в виде грантов и комплексной поддержки коммерциализации. В результате инвестиций NYSERDA в развитие технологий и бизнеса (включая светодиодные системы освещения, бытовую технику, более долговечные батареи и более эффективные системы отопления и охлаждения) было привлечено более 680 млн долларов частных инвестиций и 200 млн долларов капитального финансирования проектов, что помогло вывести на рынок более 450 инновационных продуктов для чистой энергетики.

Согласно разрешению Комиссии по коммунальным услугам (Public Service Commission, PSC), финансирование этой инициативы поступает из 10-летнего Фонда чистой энергии штата (Clean Energy Fund, CEF) с капиталом в 6 млрд долларов и от компании Wells Fargo как спонсора программы. Подробнее о фонде CEF можно узнать на сайте NYSERDA.

Ведущий в стране план штата Нью-Йорк в области борьбы с изменением климата

Ведущая в стране климатическая повестка штата Нью-Йорк предусматривает упорядоченный и справедливый переход, который способствует созданию хорошо оплачиваемых рабочих мест, поддерживает развитие «зеленой» экономики во всех секторах и гарантирует, что не менее 35 % (цель — 40 %) выгод от инвестиций в чистую энергетику будут направляться в неблагополучные сообщества. Руководствуясь одними из самых масштабных в стране инициатив в области климата и чистой энергии, Нью-Йорк находится на пути к достижению поставленной цели — к 2040 году добиться нулевого уровня выбросов в секторе электроэнергетики, включая получение 70 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году, а также обеспечить углеродную нейтральность в

масштабах всей экономики. Краеугольным камнем этого перехода являются беспрецедентные инвестиции штата Нью-Йорк в развитие чистой энергетики: более 35 млрд долларов на финансирование 120 крупномасштабных проектов возобновляемой энергетики и передачи энергии во всем штате, 6,8 млрд долларов на сокращение углеродных выбросов зданий, 3,3 млрд долларов на развитие солнечной энергетики, более 1 млрд долларов на инициативы в области чистого транспорта и более 2 млрд долларов на выполнение обязательств NY Green Bank. Эти и другие инвестиции обеспечили сохранение более 165 тысяч рабочих мест в секторе чистой энергетики штата Нью-Йорк в 2021 году и рост сектора распределенной солнечной энергетики на 3000 % с 2011 года. Чтобы сократить выбросы парниковых газов и улучшить качество воздуха, штат Нью-Йорк также принял правила в отношении транспортных средств с нулевым уровнем выбросов, которые, в частности, включают требование, чтобы к 2035 году все новые легковые и малотоннажные грузовые автомобили, продаваемые в штате, имели нулевой уровень выбросов. Благодаря совместной работе по реализации климатической повестки штата Нью-Йорк в штате сейчас насчитывается почти 400 зарегистрированных и более 100 сертифицированных климат-ориентированных сообществ, почти 500 сообществ чистой энергии, а также работает крупнейшая в штате инициатива по мониторингу воздуха в 10 неблагополучных районах по всему штату, которая помогает бороться с загрязнением воздуха и изменением климата.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ